

北京邮电大学

2012 年 618 设计理论考试大纲

第一部分 考试说明

一、考试性质

在工业设计的课程中学习了多门与设计有关的理论课程,设计理论主要考察考生对于这些理论知识中基本概念与方法的掌握情况,还要考察对于这些知识的综合运用能力,这些课程包括《设计史》、《设计方法》、《设计概论》、《人机工程》等。

二、考试形式与试卷结构

1.考试时间 3 小时,满分 150 分。

2.答卷方式:闭卷笔试和设计(所带用具:钢笔、铅笔 HB、B 各一支、橡皮各一件、三角板(>15cm)一套、圆规一支,彩色铅笔或马克笔一套)。

3.各部分内容的考试比例

设计概论及设计史(笔试) 50 分

人机工程学(笔试) 50 分

设计方法与分析(笔试) 50 分

第二部分 考试要点及题型

一、考查要点

1.设计的概念与基本原则;

2.工业设计的概念、领域;

3.工业设计史上的重大事件及设计风格与流派;同

4.设计中的哲学问题;

5.工业设计中的美学概念及美学要素;

6.信息时代的设计;

7.创造性思维及创造技法;

8.功能论/系统论设计思想及方法;

9.商品化设计思想及方法;

10.人性化的设计观念;

11.设计调查方法;

12.设计评价与方法(包括作品认知与分析、对设计现象的分析);

13.人机工程设计:概述、人与机(广义的)的功效因素、人体测量参数、显示器与控制器的造型设计、作业空间设计、知觉生活与心理要求等。

14.现代设计的形成及发展

二、题目类型:

1. 填空题

2. 选择题

3. 名词解释

4. 问答题

5. 论述题及设计题

要求考生以自己的理解进行解答,可以有独特的视角,考察其知识面。此题考察重点在概念理解是否清晰,论证是否充分、详实,结构是否逻辑、严整。